



# La Gazette des Amis de l'Écologie rurale du Sud Vienne et de Poitiers Est

La vraie **actu** rurale presque en  
direct !

(6€ à l'unité, 15€ annuel pour les adhérents) N° 08 27 sept. 2023

(le sommaire complet est en avant dernière page)



**Dans ce N°8 : l'eau, l'hydrogène,  
le soleil, la cuisson solaire,  
la solidarité,  
et nous, et nous, et nous !**



Stage d'auto construction  
de four solaire parabolique  
familial, c'est parti !

## 12<sup>ème</sup> fête de la science Mignaloux-Beauvoir

Vélo à hydrogène, cuisson solaire,  
observations du soleil, cadran solaire analemmatique,  
expositions, conférences...



**Nous vous y attendons les D 8, V20, S21  
et D21 octobre 2023**



Jean-Luc  
HERPIN

Arame  
TALL

Tanguy  
LE BOLOC'K

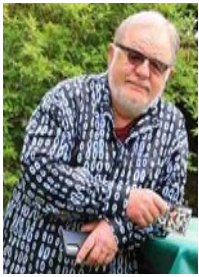
Emmanuel  
GAYDON

Almamy  
SYLLA

Florent et Evan  
BRION

Démonstration de cuisson solaire dans les jardins du CLOU,  
fête médiévale de Chauvigny, Dimanche 20 août 2023





L'édito par Jean Luc Herpin

## Aide toi, le Ciel t'aidera-t'il ?

Avec la durée diurne du jour qui raccourcit de plus en plus,  
se profile la rentrée, les rentrées...

Celle des associations s'accompagnent des **forums**,  
à Mignaloux-Beauvoir comme ailleurs en Vienne !

Pour M-B se sera le **dimanche 3 septembre 2023, salle Les Magnals** (maison des associations).

A cette occasion, notre municipalité organise sa traditionnelle brocante gratuite avec animations gratuites également. **Notre association, A.E.S.S. Amicale de l'énergie solaire et solidaire**, vous accueillera volontiers, sur notre stand à l'intérieur de la grande salle et en extérieur avec nos démonstrations de cuisson solaire, à deux pas du site des **bas fourneaux gaulois « les magiciens de la terre »**, si **BENELOS** (dieu du soleil et de la santé « le brillant » des Celtes) et son comparse SOL (dieu soleil des romains) sont bien de la partie, ce jour là !  
Par Toutatis.



Bénélos, dieu du soleil  
et de la santé « le brillant »  
Monument antique.

A l'**A.E.S.S.** nous sommes restés très actifs cet été pour vous suggérer de nouvelles animations dont:

- des **stages d'auto construction d'un four solaire parabolique, digne des pros**  
« **Le Mignalien 140** » (voir page 10 et 11)

- des **animations riches et variées pour notre 12<sup>ème</sup> fête la science d'octobre**  
**des dimanche 8 octobre, des vendredi 20, Samedi 21 et dimanche 22 octobre**,  
aux Magnals « Maison des associations de Mignaloux-Beauvoir à savoir :



- 1) **Comparaison du vélo à hydrogène avec le vélo électrique ; démonstration d'adaptation d'un vélo classique à l'assistance électrique.**

- 2) **Le solaire avec nos démos de cuisson solaire, notre prototype de four solaire parabolique, à réaliser en stage d'auto construction...**

Nos observation du Soleil avec le **Club Astronomie Nova de Sèvres Anxaumont**,  
l'**atelier de pyrogravure solaire** avec lentille de Fresnel...

La mesure du temps avec "**LE NOMADE**" (cadran solaire analemattique itinérant d'Astronomie Nova)

(voir article "mesure du temps" pages 6 et 7)

- 3) Et si nous trouvons les financements, avec le soutien  
de **Bénélos**, nous ferons vivre pour la deuxième année consécutive,

**la sidérurgie celtique, avec**

**reconstruction d'un bas fourneau gaulois,**

tel qu'elle existait il y a 2000ans, à deux pas des « **Magnals** » sur le site  
historique

« **Les Magiciens de la terre** », avec réduction de minerai de fer  
pour produire « **des loupes de fer** ».

Après « cinglage » (martelage sur une enclume), les loupes prendront l'aspect  
d'un lingot carré ou rectangulaire. Elles seront retravaillées ensuite par des  
forgerons pour fabriquer des outils agricoles, des couteaux, des armes..

Et bien sûr, vous retrouvez notre revue **bi-mensuelle**, avec N°8 de la  
**Gazette des amis de l'écologie rurale du Sud Vienne et de Poitiers Est**,  
que vous tenez certainement dans vos mains ou sous vos yeux rivés  
sur votre PC ou votre tablette, via notre site internet que nous nous efforçons  
de mettre à jour avec **la complicité de notre infographiste JCGraphy (Bonneuil Matours)!**



Nous restons fidèles à nos 7 premiers numéros pour vous livrer les infos rurales qui nous semblent les plus pertinentes et dignes de débats comme lors de nos causeries philosophiques animées par notre ami philosophe et historien, secrétaire général de notre association, Francis Sénéchaud,

Il nous évoquera certainement les sujets d'actualité tel que :

- « **L'intelligence Artificielle** » (qui s'imisce au plus profond de nos campagnes).  
**est ce pour notre plus grand bonheur ou pour notre plus grande perte ?**
- **L'écologie est-elle toujours d'actualité ? "L'économie de la nature."** (pages 4 et 5)
- **la mesure du temps ?** (pages 6 et 7)

**L'eau** reste aussi une de nos préoccupations principales.

Coulera t'elle toujours à nos robinets et restera t'elle buvable? Retrouvera t'on un jour la vraie saveur de l'eau fraîche des fontaines de plein champ d'autrefois, entourées de cressonnière...

**D'où viennent toutes ces menaces sur notre approvisionnement vital pour tous les organismes vivants de notre planète Terre? Pourquoi et qui gaspillent le plus l'eau dans La Vienne? Les industriels?**

**Les exploiters industriels de nos terre agricoles? Les particuliers vous et moi?**

**Et la centrale nucléaire de Civaux qui pompe jusqu'à 6000 litres d'eau par secondes (6M<sup>3</sup>/s) dans notre petite rivière La Vienne pour évacuer, en pure perte, 75 % de la chaleur produite par ses deux réacteurs nucléaires? Et EDF qui veut creuser trois forages de 6mètres pour aller puiser l'eau dans nos nappes phréatiques pour refroidir ses deux réacteurs.**

Ne serait ce pas tant d'arrêter toutes ces gabegies

**et de trouver d'autres solutions plus économes et plus écologiques, en eau, en énergie, avant que nous soyons tous, avec la faune et la flore, victimes de stress hydrique.**

**Et l'énergie dans tout ça ? Ne sommes nous pas, nous les occidentaux, les plus gaspilleurs et les plus pollueurs, pour le plus grand désarroi de nos voisins du Sud ?**

Entraînant leurs besoins vitaux de migrations vers de nouveaux eldorados ou à défauts de contrées avec des conditions de vie plus acceptables? Après des parcours aux multiples dangers, ces migrants des temps modernes, verront beaucoup d'entre eux mourir sur les chemins de l'exil, se noyer en méditerranée. Et au final, les plus résistants, arriveront dans des pays occidentaux européens de plus en plus hostiles intégration !

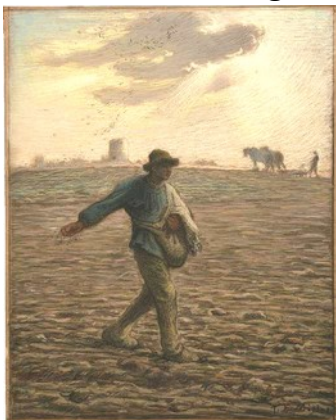
**La Méditerranée centrale est devenue ces dernières années la voie de passage la plus meurtrière pour les candidats à l'asile.**

**L'Organisation internationale pour les migrations (OIM) a ainsi recensé**

**plus de 56.000 morts de migrants dont 33.700 par noyade en près de dix ans. Chiffre au 16 juin 2023**



La **relance de l'énergie nucléaire**, que tentent de nous imposer la droite et les Macronistes, **n'est telle pas un nouveau grand projet inutile et destructeur**, pour nous mêmes et notre environnement ?



**Le semeur. Peinture de Jean-François Millet vers 1865**

Autant de questions pour lesquels nous engageons avec vous chers amis de la ruralité, des pistes de réflexions. **N'hésitez pas à nous écrire ou à participer à notre gazette en apportant vos critiques, en proposant des articles et vos remarques dans notre « Courrier des lecteurs ».**

Ô piési de vous lire ou de vous r'vouère, tantô ! Par Toutatis !

**Profitez bien des ces derniers jours du soleil d'été, l'automne approche!**

**A bétou ! Bonne rentrée ! J Luc H. le P'chi Luc du Persacois.**

**"Ne juge pas chaque jour à la récolte que tu fais mais aux graines que tu sèmes. "**

**Robert Louis Stevenson (185-1894), écrivain et aventurier écossais .**



**Le billet Philosophique de Francis Sénéchaud,**  
*professeur de philosophie et historien,*  
*de l'Éducation Nationale*



## **L'économie de la nature.**

« Ôtez nos funestes progrès ; Ôtez l'ouvrage de l'homme et tout est bien. » Tel est le propos de Jean-Jacques Rousseau qui ne cesse de fulminer contre la démesure matérielle et immorale du genre humain. Comment habitons nous le monde ? Il y a déjà l'annonce d'une critique des manières d'être et de faire de l'humanité.

Il est vrai qu'au fil des millénaires, une partie de l'humanité a acquis un immense pouvoir tutélaire sur le réel. Les primates inventifs ont fait preuve d'un prométhéisme toujours plus puissant. On est passé des outils lithiques aux appareils numériques qui sont censés rendre la vie moins laborieuse et moins douloureuse.

Selon Karl Marx, il y a deux sources de richesses : il y a le travail (et les travailleurs) et il y a la Terre (stocks renouvelables et stocks non renouvelables). Or, il apparaît clairement aujourd'hui que les deux ont été maltraités, que l'homme peut exploiter l'homme, et qu'il abîme grandement la nature, et ceci depuis la mue technicienne et économique du 19<sup>ème</sup> siècle en Europe et aux États-Unis. Une grande machinerie s'est mise en place, ad libitum? (sans limite?). Nous vivons maintenant dans une forêt d'objets, d'outils, d'instruments, d'ustensiles, d'appareils et de machines. (Avec à l'arrière-plan, un slogan imbécile : pour tout résoudre, cliquez-ici!). Toute cette intempérance est devenue criminelle pour la nature où les espaces sont contaminés et les espèces sont éradiquées ou maltraitées...

On s'interroge ici sur les vertus et les limites de l'écologie, à la fois discours, pratique et politique. Comment en est-on arrivé là? Une politique écologique peut-elle encore sauver l'habitabilité de la planète? A quelles conditions?

Comment enrayer l'inexorable, l'irréparable? Ne sont-ce qu'incantations, au mieux sobriété de bon aloi mais superficielle?

Peut-on vivre mieux avec moins? Comment stopper le réchauffement planétaire? (où sont passées les neiges d'antan; François Villon 1489!). Le devenir de l'humanité est-il sans avenir? Quelles mesures écologiques doit-on prendre?

Il n'est pas sûr du tout que l'adage latin écrit par Virgile dans son ouvrage "Georgica" soit ici pertinent! "labor omnia vincit improbus". (tout travail vient à bout des obstacles).

Quel mode de vie et quel modèle économique voulons nous? Comment éviter un effondrement civilisationnel?

On a alors assisté, peu à peu à l'émergence et au développement d'une pensée écologique. Elle nourrit la pensée, la vie quotidienne voire la vie politique à divers degrés. En même temps que Ernest Haeckel invente le nom au 19<sup>ème</sup> siècle, on a là une pensée (encore protéiforme) qui réagit (lentement, peu à peu) au développement technicien représenté dans l'histoire récente par les deux idéologies du salut terrestre : le communisme et le capitalisme. C'est un machinisme généralisé qui vise dans les deux cas à rendre le travailleur superflu (obstacle au profit) et à mettre la nature à distance (obstacle à mes désirs). C'est la foire d'empoigne commerciale qui se développe dans le monde entier!

Il est un exemple symbolique de cette productivité à outrance: l'obsolescence planifiée! Pour en finir au plus vite avec la crise de 1929, Bernard London publie un article dans lequel il organise la consommation du public. Le produit doit être éphémère sinon il y a trop de production que l'on doit stocker. Dès lors, on doit casser les prix ce qui fait chuter les profits. Mais London va plus loin: lorsque le temps de vie d'un objet, d'un appareil a expiré, il y a un contrôle par une agence gouvernementale (avec des amendes prévues par London). Ainsi, on a une consommation assurée, l'emploi régulé, le profit affirmé et la crise oubliée. C'est une double tyrannie exercée par le fabricant et par l'État! Charmante machinerie.

Or nous vivons sur une planète qui a ses limites. Il y a des stocks ou nous puisons et que nous épuisons : charbon, pétrole, gaz, terres rares... Il y a des stocks ou nous puisons et qui ont la capacité (limitée aussi) de se régénérer : les forêts, les poissons, les eaux... Mais cette érosion, cet épuisement de la nature n'arrête pas depuis 1950, de s'accélérer dans le monde entier. Les systèmes naturels et leur biocapacité ont été dépassés. Ils ne peuvent plus encaisser l'empreinte humaine. Le système terre n'est pas assez résilient.

# L'économie de la nature. (suite) par Francis Sénéchaud

Il y a (au moins) six limites à ne pas dépasser.

**1) limite concernant la lithosphère** : les ressources; notamment le pétrole, est présent tout le temps et pas trop cher. Il y a eu un relatif équilibre entre le flux et le prix. Sa disponibilité (à bon prix) va peu à peu baisser. Or il est nécessaire pour l'extraction des minéraux, fer, cuivre, lithium... Sortir des fossiles, mais par quelle énergie?

**2) limite concernant l'hydrosphère**: les eaux s'acidifient, se réchauffent (dilatation des océans). De plus, les eaux moins froides absorbent beaucoup moins le carbone...

**3) limite concernant le cryosphère** : les réserves de glace diminuent partout dans le monde. Et la fonte accélère la fonte. C'est le phénomène du forçage radiatif.

**4) limite concernant l'atmosphère** : pollutions diverses et augmentation du CO<sup>2</sup> ; l'atmosphère se réchauffe; les écosystèmes se déplacent ou commencent à s'effondrer. La faune et la flore n'ont pas le temps de s'adapter...

**5) limite concernant le biosphère** : il y a un déclin (souvent invisible) des espèces animales - 1/2 d'oiseaux en moins - hécatombe chez les insectes... La régénération ne peut suivre le rythme du désastre...

**6) limite concernant le pédosphère**. Il semble qu'il y ait près de 75% des sols qui sont bétonnés ou dégradés par l'agriculture industrielle.

**Face à tous ces problèmes, il n'y a pas de coordination internationale de sorte que l'écologie politique consiste à administrer du paracétamol pour soigner un cancer généralisé!**

---

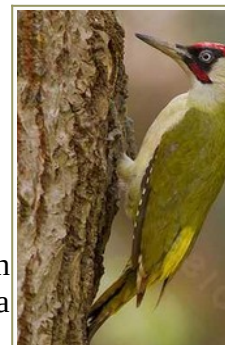
## a) Le pic vert (Picatcho) par Thierry Guérin (LPO et Vienne Nature)



### PICUS VERIDIS “LE PIC VERT”

C'est une espèce aisément identifiable par son chant, semblable à un ricanement bruyant, mais aussi par son manteau vert, son croupion jaune, sa calotte rouge vif, et sa silhouette prolongée d'un bec en poignard.

Notre “picassiau ou picatcho” en Pouévin est un tantinet ombrageux, il manifeste toujours de la vivacité lors de ses déplacements, et s'empresse de tourner autour d'un arbre pour ensuite mieux se dérober.



Bien qu'il soit arboricole, le pic vert ne recherche pas sa nourriture dans les arbres, il recherche sa nourriture au sol, c'est un oiseau myrmécophage et son menu est constitué principalement d'œuf et de fourmis. Quand il a repéré une fourmilière, il engage son bec dans la cavité ou autres fissures et projette sa longue langue enduite de salive collante afin d'engluer ses proies.

La saison de reproduction est précoce, dès le mois de février, les couples se forment, et c'est à la voix que les mâles défendent leur territoire contre tout concurrent mais contrairement aux autres “Picus”, il ne tambourine pas ou très rarement. Les pics façonnent leur propre loge et généralement creusent un nouveau nid tous les ans, mais parfois ils réutilisent une cavité déjà existante.

Les pontes comptent 5 à 6 œufs, les deux parents couvent les œufs mais il semblerait que ce soit le mâle uniquement qui s'adonne à cette tâche la nuit.

Commun partout en France, il est aussi répandu à travers l'Eurasie moyenne jusqu'au Japon. La population française est estimée entre 200.000 et 600.000 couples nicheurs (données LPO-BirdLife 2002)

Concernant, anciennement “le Poitou-Charentes”, sa population était stable dans les années 2000 mais “le livre “Rouge”(donnée LPO 1999) mentionne que les populations régressent en Europe et que pour notre région, nous devons pour maintenir les populations, encourager la conservation des bocages, des vieux arbres pour la nidification, maintenir des prairies et replanter des haies à essences arborescentes.

Le pic vert a aussi son lot des croyances locales, il semblerait que la plus connue de toutes serait liée à son chant qui annonce la pluie.

**Bon présage, il a chanté ce matin: “ pluplui ! “ pluplui “**

## La mesure du temps par Francis Sénéchaud

Notre existence est coexistence. Nous avons tous une vie sociale qui exige souvent des rendez-vous. Pour honorer votre rendez-vous on peut se perdre dans les rues de New York, vaste espace peuplé d'une forêt luxuriante de gratte-ciel. On peut se perdre dans le temps (quelle heure-il, quel jour sommes-nous ?). On a donc cherché aussi à se repérer dans le temps. C'est un besoin de la raison sociale et psychologique (vais-je être en retard?). Le temps est invisible et inexorable, n'a ni commencement ni fin.

Nous sommes en quelque sorte plongés dans un océan de durée et nous avons besoin de construire une chronologie commune pour cordonner nos connaissances (dates de la 2<sup>e</sup> république ...) et pour coordonner aussi nos activités collectives (mon train pour Paris est à 12h m31) ou bien (que faisiez vous à l'heure du crime?).

Le temps est une réalité fantomatique qu'on peut toucher, saisir, voir. Il est intangible. Il est aussi insensible à nos désirs et à nos plaintes. En permanence il passe. Il est en cessant d'être. C'est un invariant qui s'impose à tout et à tous. « L'ordre du temps est comme une loi à laquelle les choses sont soumises » écrivait déjà au 6<sup>e</sup> siècle avant Jésus Christ le philosophe de Milet, Anaximandre. On ne peut s'y soustraire. Ainsi pour le philosophe Jules Lagneaux (19<sup>ème</sup> siècle) nous sommes prisonniers du temps.

Or, si le temps se cache et demeure invisible, inaccessible, comment savons nous que du temps a passé? Comment faire dira Platon pour "Nombrer le temps?"

Il y a 3 conditions:

a) Il faut une conscience qui me révèle à moi-même l'existence du temps. Il n'y a qu'un temps et l'existence du temps n'est que le temps de mon existence. La conscience est donc nécessaire puisqu'elle est ce par quoi le temps se met à exister pour moi.

b) Il faut lier et relier le temps au devenir, aux changements qu'on perçoit autour de nous. "simul cognoscimus motum et tempus" écrira Thomas d'Aquin (13<sup>ème</sup> siècle). Et c'est dans le ciel, par mouvements et répétitions qu'on va "construire" des unités de mesure : [ex. Jours, heures...]. Ainsi pour Platon, le temps est né avec le ciel (Timée 38b).

c) L'inventivité technique va peu à peu se déployer au cours des millénaires passés pour faire apparaître des instruments, des appareils de mesure du temps.

Pour mesurer le temps, calculer une durée, compter ou décompter le temps, on va le partager en temps court et on temps long. S'agissant du temps court, l'unité de base empirique est la notion de jour /nuit, subdivisées en heures, minutes, secondes...

Divers outils vont faire leur apparition: l'inventaire contient des appareils à mesurer le temps qui vont s'appuyer sur le soleil, sur le sable, sur l'eau, sur la mécanique, sur l'électrique et sur l'atomique. On a donc une pluralité d'appareils tels que le cadran solaire, le sablier, les clepsydres, l'horloge, la montre à quartz et l'horloge atomique. L'inventivité humaine est sans limite! Dans l'antiquité chaldéenne, égyptienne, grecque ou romaine on vit longtemps dans l'âge des approximations accommodantes.- Pour plus de précisions, on use du cadran solaire. Certes, il existe plusieurs types de cadrans solaires: verticaux, équatoriaux, horizontaux, mais tous ont la fonction d'indiquer le temps solaire par la projection de l'ombre générée par un gnomon (un style), sur une surface avec des graduations horaires. Bien évidemment, l'heure indiquée est l'heure solaire (dite heure vraie du lieu où il est). La longitude du lieu et l'équation du temps sont à prendre en compte. L'équation du temps témoigne de la variation annuelle de la vitesse de rotation apparente dans le ciel, du soleil. Elle provient d'une part de l'excentricité de l'orbite terrestre et d'autre part, de l'inclinaison de son axe de rotation sur l'écliptique. Cette variation peut atteindre 16minutes. En un lieu donné, la durée du jour solaire, c'est à dire la durée séparant deux passages consécutifs du soleil au zénith n'est pas invariable au cours de l'année. Le mouvement de la terre autour du soleil est elliptique: il s'ensuit que sa vitesse n'est pas toujours la même, d'où un décalage de l'heure, qu'on s'avamment l'équation de temps.

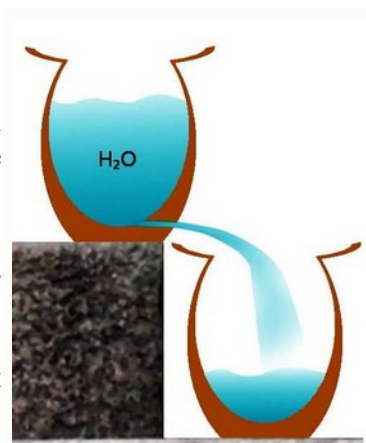
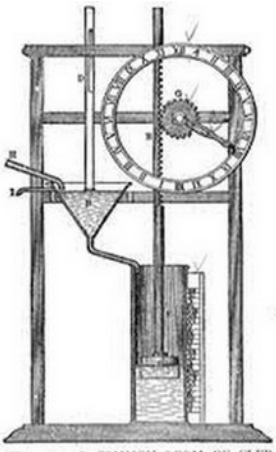


Schéma d'une clepsydre



**Clepsydre avec cadran à une seule aiguille**

En parallèle des cadrans solaires, la clepsydre est une horloge à eau: (horos : heure, logos: dire). Et elle peut fonctionner la nuit! C'est un vase percé d'un trou qui laisse couler l'eau. Des graduations à l'intérieur permettent de mesurer les intervalles de temps écoulés. Chez les Grecs, elle est utilisée souvent pour limiter la durée des discours ou des plaidoiries d'ordre politique, juridique ou pour philosophique.

Un autre grand moyen de mesurer le temps va faire son apparition durant le moyen âge. C'est l'horloge mécanique. Le principe est la chute d'un poids actionnant des rouages. **Une seule aiguille, celle des heures, pour sonner les prières.**

Au XVII<sup>ème</sup> siècle, autour de 1658, Huygens met au point une nouvelle horloge: la première horloge à balancier. Son oscillation, est régulée par un échappement à ancre et l'entretien de l'oscillation est assurée par la descente d'un contre poids. Plus tard, le ressort permettra aussi l'entraînement et qui se remonte avec une clé. Grâce à ces mécanismes, la précision s'accroît!

Les horloges électriques au XIX<sup>ème</sup> siècle vont à leur tour accroître la minutie des mesures et cela se poursuit jusqu'à l'invention de l'horloge atomique.

Un second ensemble d'outils pour mesurer le temps long va apparaître laborieusement au cours de l'histoire: le calendrier. Le mot est d'origine latine car il vient "de calendes" : le premier jour du mois chez les romains parce que le "rex sacrorum" convoquait la population (calare) et annonçait solennellement les événements importants et les fêtes du mois.

C'est donc un outil graphique et arithmétique qui montre, qui calcule le devenir d'un "laps temporis": la semaine (septen), le mois (mens= mesure) ou l'année (annus=anneau).

Ce découpage et cette mesure du temps prennent appui sur l'observation astronomique des cieux et des mouvements de la lune et du soleil, les deux grands luminaires accessibles sans instruments. Cela aussi permet de s'entendre socialement sur le temps et d'organiser nos activités collectives : dates et intervalles de temps permettent à chacun de se repérer sur l'échelle du temps. Les éphémérides sont donc une construction mathématique du temps que l'on "comprend" mieux et qui permet de comprendre. (Par exemple, il n'y a pas de science historique sans date!)

Cependant, les unités définies (essentiellement les mois et les années) ne sont pas commensurables: leur rapport n'est pas un nombre entier. C'est ainsi qu'une multitude de calendriers ont été et sont utilisés de part le passé et de part le monde actuel ; on a le calendrier romain, Julien, Grégorien, Orthodoxe, Juif, Musulman, Zoroestrien, Chinois...

**On a même eu le calendrier républicain en France du 15 vendémiaire an II au 10 nivôse an 14!**

(Traduisez ces dates dans notre calendrier grégorien actuel!

**La réponse :** du 6 octobre 1793 au 31 décembre 1805).

L'État reprend la main sur L'Église!

Le calendrier, son élaboration et son application sont une prérogative de l'Etat et de l'Église (le calendrier Julien, mis au point par l'astronome Sorigène d'Alexandre sur l'ordre de Jules César entre en vigueur le 1er janvier 42 AV JC. le calendrier Grégorien actuellement utilisé en France a été imposé par le pape Grégoire 13 en 1582). De même, l'empire romain, devenu chrétien au temps de l'empereur Justinien, va par l'entremise d'un moine scythe, Denis Le petit, situer l'année de naissance du Christ en l'année 753 après la fondation de Rome.

Deux siècles plus tard, au temps de Charlemagne (800), un moine anglais, Bède le vénérable a l'idée d'un décompte négatif pour les années antérieures à la naissance du Christ...

On le voit à travers les siècles, les hommes ont ressenti le besoin de découper le temps grâce à ses inventions à la fois mathématiques et techniques. C'est, écrit Alain Corbin, une discipline du temps qui va grandir, qui va se militariser. Le temps est compté! Cette rigidité grandissante permet un temps contrôlé : par exemple la durée du temps de travail de l'ouvrier, la durée décomptée des RTT... L'horloge est là pour dire le rythme imposé à la société. Difficile de s'y soustraire. Les rêveries du promeneur solitaire sont-elles d'un autre temps?



## La ferme bergerie du Bois Soleil de Sèvres Anxaumont. *Jean-Luc Herpin et Francis Sénéchaud*

Elle a belle allure la ferme du Bois Soleil, avec sa construction entièrement bois recouverte de panneaux photovoltaïques. C'est en arrivant par le sud, via le chemin des Bruères, côté Route de Chauvigny, que le promeneur découvrira les meilleures vues sur les bâtiments de la bergerie construite très récemment (en 2022) en plein milieu des champs.

C'est un projet bien calculé et bien anticipé que la famille Sabourin a concrétisé par la vente de produits frais, dès août 2023. Aux commandes du Gaec La ferme du Bois Soleil, on trouve le père Eric Sabourin, son fils Tom et sa compagne Marie Boulette. Les deux jeunes paysans avaient envie de se lancer dans cette aventure d'élevage de brebis laitières, un peu insolite dans le département de la Vienne, puisqu'ils sont très peu nombreux dans cette filière (deux localement).

Après des expériences diverses et des découvertes : brebis de viande en Sologne, fromage frais aux aromates des Pays Bas, pour Tom; Salariat au CHU, puis formation à la ferme du Maras de Chauvigny pour Marie; ils décident tous les deux de se lancer sur ce projet de bergerie sur les terres de la famille Sabourin. **Tout est à faire, à imaginer, à construire. Tom et Marie portent leur dévolu sur la race ovine Lacaune, d'Aveyron, qui fournit des bonnes laitières (avec le fameux fromage de Roquefort).**

En même temps que le premier bâtiment se construit (la bergerie avec 1300m<sup>2</sup> suivi de la laiterie 400m<sup>2</sup>), ils achètent les premières jeunes brebis en mai 2022. Puis les béliers.

Et très rapidement les premières mises bas vont arriver. Les jeunes agnelles resteront allaitées exclusivement par leur mère pendant 1 mois. Puis après 15 jours de transition, les agneaux s'isolent pour se nourrir que de bons foin, récoltés sur la ferme, de granulés et même d'un peu d'argile qui fera "plâtre" pour l'estomac.

Les mères allaitantes auront droit à deux traites par jour pendant la pleine lactation (4 à 5 mois); puis une monotraite pendant deux mois, soit au total 7 mois de traite par an.

Puis deux béliers provoquent les chaleurs naturellement, sur les jours déclinant après juillet.

A la mise bas, du premier trimestre de l'année suivante, il y aura souvent deux jumeaux.

Les mères sont productrices en lait pendant 6 à 7 ans. Après quoi, elles auront une paisible retraite et seront placées pour de l'éco-paturage.

Les brebis lacaunes ont peu de laine, toutefois elles seront tondues et la laine gardée sur place pour le paillage des plantations qui permettra aussi de repousser les rongeurs des champs et autres brouteurs indésirés. La dégradation de la laine dans le sol apportera son lot d'azote.

Il pourra aussi être envisagé de céder la laine pour le filage et le tissage à des artisans spécialisés comme peut être à "la folie bergère" de Nouaillé Maupertuis.

Nos deux jeunes bergers-fromagers font aussi l'essai de plantations pour le nourrissage des animaux en sélectionnant les herbes peu gourmandes en eau.

Pour préparer la population locale à découvrir leur projet, Eric, Tom et Marie avaient invité les voisins et amis. Plus de 100 personnes s'étaient déplacées le 9 septembre 2022 et ont bien compris les enjeux du projet.

Les premières ventes des produits laitiers sont encourageantes: yaourts, fromage frais, tartinade à l'ail ou aux fines herbes et bientôt, tomes affinées (au moins 3 mois pour les plus grosses).

Les yaourts et fromages s'avèrent très doux et onctueux. Ils sont aussi très digestes avec de très bonnes qualités nutritionnelles.

**Nous souhaitons à nos jeunes bergers/fromagers une pleine réussite dans leur ferme du Bois Soleil. Et nul doute, qu'ils auront les encouragements bien sûr d'Eric le père et aussi de la grand mère Odile Sabourin, bien connue dans la commune de Sèvres Anxaumont et aux alentours.**

Pour acheter les bons produits fermiers à base de lait des brebis de la Ferme du Bois Soleil (fromages frais et affinés, tommes, yaourts), c'est **au marché Notre Dame de Poitiers, le samedi matin et des Couronneries le Dimanche matin. Sur place à la bergerie du GAEC du Bois Soleil, 27 chemin des Bruères 86800 Sèvres-Anxaumont, la vente est ouverte les après midi: mercredi de 14h à 19h; jeudi de 16h à 19h; vendredi de 16h à 19h.**

Contact : 06 45 25 64 44 [lafermeduboissoleil@hotmail.com](mailto:lafermeduboissoleil@hotmail.com)

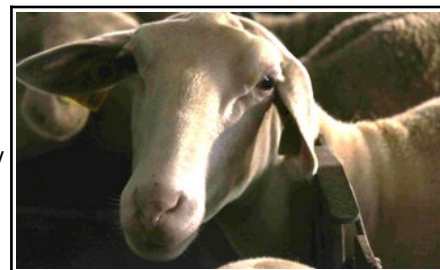
[www.lafermeduboissoleil.fr](http://www.lafermeduboissoleil.fr)

Facebook [@la ferme du bois soleil](https://www.facebook.com/lafermeduboissoleil)

et bientôt sur le **Drive Fermier 86** <https://www.drivefermier86.fr/les-producteurs/>

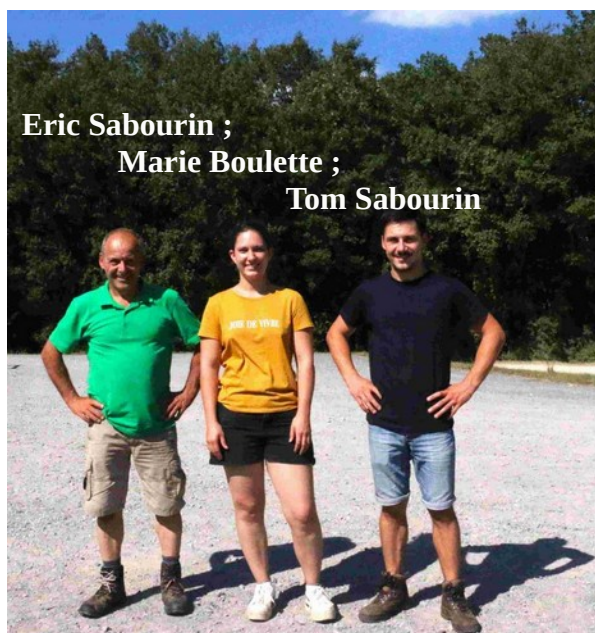
- Reportage de France 3 Poitou Charentes Isabel Hirsh, diffusé en mars 2023

<https://youtu.be/Zty5s0naarY>





# La ferme bergerie du Bois Soleil de Sèvres Anxaumont. *photos Jean-Luc Herpin*



# Stage d'auto construction de fours solaires paraboliques familiaux

Nous lançons dès septembre des stages d'auto construction de fours solaires paraboliques de 1m40 de diamètre, à usage familial. Ce prototype de four prend le nom de "Le Mignalien 140".

**Si vous êtes intéressés pour suivre ce stage et pour acquérir cet outil de cuisson, contactez nous.**

**Tous les renseignements sont aussi sur notre site.**

**<https://four-solaire-solidaire.net/stage-autoconstruction/>**

Chaque stage est limité à 5 participants.

La durée est de un à deux jours.

La participation demandée, four solaire compris est de 440€ pour nos adhérents.

La somme doit être versée pour confirmer votre inscription et pour nous permettre de commander la matière.

Alors si vous hésitez encore visionner la vidéo de France 3, du JT Poitou Charentes du jeudi 16 août 2023, vous finirez certainement par être convaincu en écoutant Stéphane qui vient de franchir le pas et qui s'est converti au bonheur de la cuisson solaire, les jours ensoleillés.

A voir sur notre site en cliquant sur le bouton " **on parle de nous ici**"

**<https://four-solaire-solidaire.net/on-parle-de-nous/>**



**La structure est en profilé plat d'alliage d'aluminium, sans soudure, Seulement assemblée par 50 boulons.**



**L'assemblage des 24 miroirs en tôle d'aluminium anodisée demande un peu de patience et de temps pour visser les 48 petits boulons.**



**« Le Mignalien 140 » terminé. Il a fière allure avec son étagère latérale, bien pratique aussi pour le déplacer sur ses deux roues arrières. La marmite n'est pas comprise dans le coût du stage !**



**Et quel plaisir de faire cuire ses premiers plats ou desserts, comme ici un broyé du Poitou. La marmite en fonte servant de four. N'est ce pas Arame ?**

**Rappel sur les fours paraboliques** voir le N°7 de notre gazette du Dimanche 25 juin 2023. Si vous souhaitez plus de détails sur ces trois modèles, n'hésitez pas à nous consulter!

**Modèle 1 : le P11** (ou le P14 plus puissant) **Tout aluminium.** Ce modèle léger, tout aluminium, fabriqué en Bavière, est facilement déplaçable et orientable en fonction de l'azimut et de l'élévation du soleil.

Nous le recommandons particulièrement pour l'usage familial pour 4 à 6 personnes. Il fonctionne avec un ciel dégagé et les températures peuvent dépasser les 250 degrés Celcius. Au midi solaire, 5 litres d'eau bout en une dizaine de minutes.



Il fonctionne avec un ciel dégagé et les températures peuvent dépasser les 250 degrés Celcius. Au midi solaire, 5 litres d'eau bout en une dizaine de minutes.



**Vous pourrez placer sur son foyer une marmite fonte, avec son couvercle, de préférence noire, non polie extérieurement, de 6 litres ou plus et convertir ainsi votre cuiseur, en four pour cuire pain, tarte, clafoutis, poulet ou dorade à la basquaise.**

Avec le grill adapté vous pourrez griller sardines ou viande comme sur un barbecue **mais sans pollution ni consommation d'énergie...**

**Modèle 2 : Le PK14** (ou le PK11, identique de conception mais légèrement moins puissant)

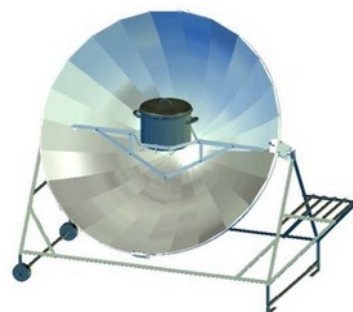
Ce modèle en acier pour la structure et en aluminium anodisé (pour les miroirs) est fabriqué dans divers pays du monde.

Nous nous en inspirerons pour vous le proposer, en stage d'auto-fabrication. Le **modèle présenté ci-contre est *Le cuiseur solaire parabolique PK14*** : diamètre 1m40 convient pour tout pays, au Nord comme au Sud.



**Solide, léger, performant et quasi inusable !**

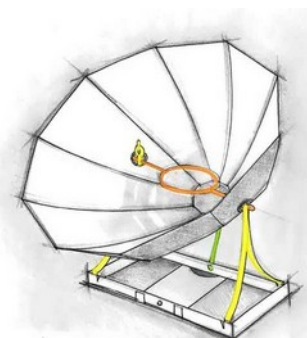
- **Diamètre = 1400 mm, performance env. 700 watts\***
- **Construction complète en aluminium – Poids : 18 kgs,**
- **Taille du paquet : 11300 mm x 440 mm x 80 mm.**
- **\* La puissance nominale a été déterminée par une insolation directe de 750 Watt/m<sup>2</sup>**
- **Les instructions de montage ainsi que les outils de montage sont inclus.**



**Le modèle 3, « Sunplicity », voir gazette N°7**



Le cuiseur solaire « Sunplicity » est un concentrateur solaire **parabolique et pliable, de 70mm de diamètre.** Il est fabriqué en France à Alby, dans un centre pour handicapés. **Son génial concepteur, Alain BIVAS,** l'a fait brevété et a également obtenu des trophées au concours Lépine.



## **Le broyé du Poitou, histoire perso et nostalgie** par Jean-Luc Herpin

S'il est un gâteau facile à pétrir et à cuire c'est bien le **Broyé d'ô Pouétou** !

Cette une tradition que l'on se passe de famille en famille  
en Vendée, Deux Sèvres et Vienne.

Il accompagne les petits déjeuners ou les réceptions entre amis pour l'apéro, l'accueil café, le cérémonial des réunions et stages. De même qu'il est dégusté dans des moments de convivialité entre amis le matin comme l'après midi soit croqué à sec à pleines dents, ou trempé dans un verre de vin, une tasse de café ou de thé.



Pour ma part, je tiens la recette de ma chère mère Alice qui prenait grand plaisir à initier ses enfants à la fabrication de ce gâteau traditionnel.

Et quel beau «Travail Pratique» et pédagogique que d'apprendre de façon ludique à doser les ingrédients, les peser sur la petite balance de table, les mesurer au verre gradué, les humer, les souper dans la main, les dévorer des yeux. Sentir la pâte se raffermir progressivement dans ses propres mains, au bout des doigts, après un long moment de pétrissage où l'on voyait la farine se mélanger au sucre puis au beurre, sèche dans les mains, puis collante et enfin glissante au creux des paumes, et au final enfoncer son doigt dans la pâte et la porter à la bouche pour tester sa saveur sucrée!

Quel plaisir au bout de 10mn, d'obtenir avec fierté une belle boule homogène, comme un ballon plein, luisant à la lumière du jour ou de la lampe au fil de tungstène, par les reflets du beurre incorporé.

Puis dans la continuité il fallait l'aplatir dans un moule à tarte, graissé au beurre fondu, la lisser avec le dos de la main puis la dorer avec le jaune d'œuf.

Ensuite, moment artistique, il fallait y tracer à la fourchette de beaux dessins avec quelques fois les initiales de l'auteur ou d'une personne vénérée.

Après un repos d'une heure, pas toujours respecté, j'enfourmais le gâteau (aussi beau, respectable et majestueux que les statuettes en cire des bronziers de Ouagadougou), dans le four de la gazinière préchauffé à 180 – 200 degrés, thermostat 6 ou 7 comme indiqué dans les vieux livre de recettes de cuisine.

Après un quart d'heure de cuisson et après avoir humé les parfums de la pâte, préalablement parfumée d'un dé de gnôle de pays, relevé d'un ou deux sachets de sucre vanillé, il fallait enfoncer les 5 piques de la fourchette pour tester la cuisson de la pâte au plus profond de son intérieur. Pas assez cuite, la pâte collait à la fourchette. Il fallait alors prolonger la cuisson sans toutefois trop cuire ou brûler le précieux gâteau.

Doré juste à point, et légèrement croquant sous les dents. Nous avions alors les félicitations de la maman chérie, trop contente d'avoir transmis un peu de ses savoirs culinaires ancestraux à ses enfants ou ados que nous étions. « Savoir et Savoir-faire » quelle avait elle-même reçu de ses proches ancêtres, toujours présents dans sa maison familiale, jusqu'à leur décès. Les tristes Ehpad n'existaient pas encore, ni les services à la personne comme l'ADMR (services d'aide et de soins à domicile pour les personnes, seniors, handicapés..).

Le broyé d'ô Pouétou devait être stocké au sec dans une boîte en fer rectangulaire, quelque fois ronde, avec des dessins du "Mont St Michel" ou d'autres contrées de France, suivant le lieu où elle avait été achetée en vacances, souvent lors de l'excursion en car organisé par le curé de la paroisse.

Ce voyage était pour beaucoup l'occasion unique de toute une année voir d'une vie, d'aller faire trempette des pieds dans l'océan Atlantique ou d'aller fouler les sables de "**la dune du Pila**" ou encore de grimper les 224 marches du "**phare de Chassiron**" et contempler l'horizon marin jusqu'à 52km, du haut des 43 mètres de ce monument historique construit en 1685 et toujours en service.

**De cette jeunesse rurale dorée, loin des violences et incivilités urbaines de nos jours**, j'ai gardé d'excellents souvenirs et le plaisir de faire et de transmettre à mon tour les joies du pétrissage du broyé d'ô Pouétou, à mes enfants, petits enfants et amis.

*Crise énergétique oblige, maintenant je fais cuire aux beaux jours, mon broyé dans un four parabolique solaire ou miroir concentrateur. Pas de consommation d'énergie électrique nucléaire, pas de pollution.*



**Tout baigne à l'unisson, quand le soleil est là !**

# Ma recette ancestrale du Broyé d'Ô Pouétou! par Jean-Luc Herpin :

## Les ingrédients:

- 250g farine
- 125g de sucre
- 125g de beurre
- le blanc d'un œuf
- un dé de gnôle ou Cognac (éventuellement)
- le jaune de l'œuf
- de l'huile de coude
- une pincée de sel
- un sachet de sucre vanillé 100% naturel



**Moulin Trigno-Carré  
toujours en activité  
à Lathus (86390) sur les bords  
de La Gartempe, chez Briez.**



## Gamme de fabrication :

- 0) préchauffer le four à 180-200 degrés Celsius
- 1) mélanger farine sucre pincée de sel + éventuellement un ou deux sachets de sucre vanille « L'Alsacienne »
- 2) ajouter beurre ramolli, coupé en morceaux et blanc d'œuf + éventuellement un dé de gnôle d'ô pais
- 3) pétrir (le moins longtemps possible) jusqu'à obtenir un pâte homogène pour faire une boule
- 4) beurrer le moule à tarte
- 5) bien étaler et taper la pâte pour l'aplatir dans le moule
- 6) lisser la pâte en surface avec le jaune de l'œuf
- 7) faire des dessins avec une fourchette et quelques piques par ci par là
- 7 bis) laisser reposer une heure avant d'enfourner (quand on habite en Suisse et qu'on a le temps de vivre heureux)
- 8) mettre au four
- 8 bis) pour la cuisson au four solaire nous consulter**
- 9) surveiller la cuisson environ 15mn et plus; avec une fourchette; piquer la pâte pour estimer la cuisson
- 10) arrêter la cuisson. Le dessus doit être doré **mais pas brûlé!**
- 11) sortir le plat **avec des gants. le poser sur un repose plat**
- 12) attendre le refroidissement partiel
- 12) démouler et déguster entre amis avec un bon café
- 13) faire une enquête de satisfaction avec vos amis.

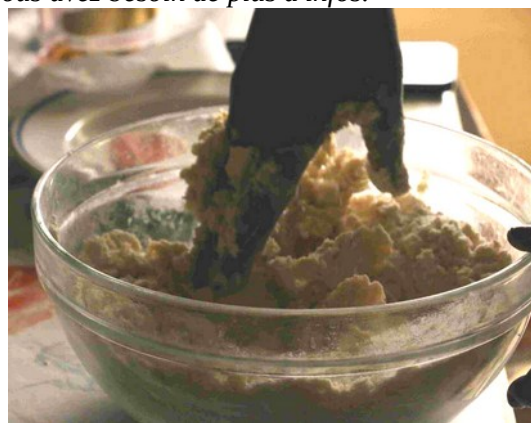


**Bon soleil d'été; Bonne pâtisserie; Bonne dégustation; A bétou; J Luc H.**

## **Comment cuire un broyé avec un concentrateur parabolique solaire ?**

Rien de plus simple, suffit d'une marmite en fonte noire de 30cm pouvant recevoir le moule à tarte standard de 27cm; et d'un four solaire appelé **concentrateur solaire parabolique**. Voir photos ci dessous.

Et, n'hésitez pas à me contacter si vous avez besoin de plus d'infos.



## Comment cuire un broyé avec un concentrateur parabolique solaire ? *suite*



# Que faire dans son jardin à partir de septembre ?

Par Jojo Le jardinier, écologiste dans l'âme et la pratique



## De septembre à décembre, la terre est vivante et féconde.

Cette terre justement, notre devoir est d'en prendre soin. Laissons à d'autres la poursuite du seul rendement dans un but lucratif, avec le cortège d'empoisonnements associés. Nous sommes ici dans un jardin biologique sans utilisations de pesticides, d'herbicides ou d'engrais artificiels. La matière organique amenée par les engrais verts, par le fumier d'animaux sains, par le compost fabriqué au fond du jardin : cela suffit à nourrir les plantes de notre potager.

### Septembre :

Dès que les carrés ou planches se trouvent libres, retourner légèrement la terre en bêchant à plat (10 cm d'épaisseur de terre remuée) et semer un engrais vert en début de mois. Exemple pois, vesce, féverole (700 gr+1200 gr +1500 gr à l'are) La facélie, c'est bien aussi !

Arracher les pommes de terre.

Semer la mâche pendant la première quinzaine, ainsi que la blonde de la passion, la laitue bourguignonne, et la romaine verte d'hiver.

Au commencement du mois, semer les choux cœur de bœuf, les épinards, oseille, persil, cerfeuil, poireaux. Jusqu'au 15, semer l'oignon blanc.

Planter les fraisiers.

Préparer le sol, qui doit recevoir de nouvelles plantations à l'automne, sans inverser les couches de terre. (Grelinette)

### Octobre :

Dans les premiers jours du mois, on peut encore semer la mâche.

Fin octobre, début novembre, planter en pleine terre les choux cœur de bœuf, échalote ail, oignon blanc.

Les laitues se repiqueront sur ados, en enterrant un peu plus que d'habitude le collet des plantes, à cause du gel avenir qui les déchaussent. L'ados : terre en talus, à pente exposée au soleil, abritée du vent par son bord élevé ou par un mur.

Débuter les asperges et couper les tiges.

### Novembre :

Butter les artichauts et les protéger avec du fumier pailleux ou des feuilles mortes.

On peut encore planter des salades, en côtière bien exposée sud, à l'abri du vent.

Placer les tunnels plastiques sur les salades restant à consommer.

Pour la production d'endives, les feuilles vertes seront coupées au moment de l'arrachage, à trois centimètres au-dessus du collet, et les racines placées en jauge, dans un endroit abrité du froid, dans du sable.

Récolter betterave rouge, chicorée, scarole, carotte, céleri, cardon, chou, poireaux... Les carottes, navets, poireaux peuvent rester en terre en attendant d'être utilisés.

### Décembre :

Si le temps et l'état du terrain le permettent, préparer le sol libre en le scarifiant d'abord fortement et profondément, puis épandre le compost à la dose de 300kg à l'are. A défaut de compost paille coupée court, recouverte de 5cm de terre par bêchage léger à plat, ou mélangée à la terre au rotovator ou à la fraise de la motobineuse.

**Fêtons Noël et toutes les réussites de l'année dans notre jardin,  
qui ont comblé corps esprit.**

Et avec ces travaux, nous gagnerons dans notre jardin,  
à la sueur de notre front :

**des lendemains qui chantent !**



## a) Le convoi de l'eau, l'étape de Migné Auxances et premier bilan du convoi

J Luc Herpin

"Le convoi de l'eau" vient d'achever son parcours revendicatif à Paris après l'étape si attendue d'Orléans, devant le **siège de l'Agence Nationale de l'eau Loire Bretagne**, où le sitting prolongé n'a pu déridier la préfète du Loiret, sur **l'impérieuse nécessité d'adopter un moratoire sur les projets de méga bassines**.

Les arguments ne manquent pourtant pas pour dénoncer ces gigantesques accaparements de l'eau et des terres par quelques irrigants à la recherche de nouvelles solutions technologiques et économiques pour "booster" leurs terres appauvries par la chimie et devenues quasiment stériles. Fuite en avant de l'agriculture productiviste, capitaliste, anti écologiste qui fait les **"choux gras" de la FNSEA et de ses "Jeunes Agriculteurs"** formatés dans les "meilleures" écoles, prônant l'**agriculture "moderne"**, appelée par le plus gros des mensonges **"conventionnelle"**; à l'encontre de **l'agriculture plus près du naturel, dite "bio"**, qui existe depuis la nuit des temps en respectant la nature.



Ce type d'agriculture productiviste et ses lobbyistes, irritent jusqu'à la moelle les vrais paysans, soucieux de préserver la terre, notre utérus à tous, pour le bonheur des générations futures. **La "Confédération Paysanne", "Terre de liens" et bien autres associations sont des acteurs majeurs et incontournables de ces luttes pour redonner vie à nos terres (et donc à nos vers de terre), et au delà à notre ruralité.** Merci aussi, bien sûr, au "Soulèvements de la Terre", aux écologistes, aux militants actifs, aux associations environnementales "Vienne Nature", LPO,... qui combattent tous les jours pacifiquement pour nos justes causes.

**Lecteurs de la gazette, rejoignez les! Rejoignez nous!**

A Niort, ce **8 septembre 2023**, va s'ouvrir le **procès de 7 militants, désignés, par le pouvoir macronien comme "éco-terroristes" et " voyous destructeurs"** pour leur participation à la grande manifestation du 25 mars de Sainte Soline (Deux Sèvres). Soyons nombreux à Niort devant le tribunal pour soutenir nos militants actifs et convaincus de la juste cause de l'eau.



**Mais qui sont les vrais terroristes :**

- **ceux qui luttent, qui prennent des coups de matraques et de grenades lacrimogènes pour dénoncer pacifiquement les accaparements de l'eau et des terres par quelques uns**, plus soucieux d'engranger de nouveaux "Louis d'or" par de nouvelles subventions, que de préserver les biens communs?

Faut-il rappeler encore et encore, que l'eau, fait partie de nos biens les plus précieux que les sécheresses à répétition de ces dernières décennies la rendent de moins en moins accessible à beaucoup d'humains et à tous les êtres vivants de la Terre et à notre planète elle-même?

- ou ceux, **industriels, exploiters de nos terres, usagers peu soucieux de ce bien précieux qu'est devenu l'eau** et qui le gaspillent à vau-l'eau (irrigation, drainage, condamnant les zones humides et accélérant les crues, vidant nos nappes phréatiques et nos réserves d'eau souterraine les plus profondes...), au gré des subventions de la généreuse "Europe" et au détriment du Vivant, dont l'Homme n'est qu'une infime partie mais certainement le plus consommateur et le plus destructeur?

**La troisième étape du convoi faisait halte au "Pré sec" (lieu prémonitoire?) de Migné Auxances**, ce samedi 19 août 2023. Un **beau rassemblement pacifique qui fera mémoire localement** et qui continuera à interpeller de plus en plus de nos concitoyens. Espérons le!



Laissons, Jean-Pierre Bujreau, militant "Gilet Jaune" de la première heure, rural au plus profond du cœur (du côté du moulin à vent de Tol (commune de Cherves), qui a occupé des fonctions de directeur de communautés de communes en Vienne et en Berry, nous compter cette étape et nous faire part de ses remarques. Comme d'habitude, il n'a pas la langue dans sa poche, et sa plume ne manque pas d'encre noire pour inscrire ses doléances sur la feuille blanche...Merci à lui pour son militantisme actif et intransigeant qui prône un retour pacifique à une société des vraies valeurs humanistes et écologistes!







c) Reportage photos de l'étape de Migné Auxances. J luc Herpin



A la tribune  
pour la conférence/ débat  
sur l'accaparement  
des terres



## a) Civaux une autre énorme giga bassine pour le refroidissement des deux réacteurs !

La centrale de Civaux a les deux plus gros réacteurs de France, installés sur une de nos plus petites rivières "La Vienne"! (même puissance que les deux réacteurs de 1450Mw de Chooz B en Ardennes. Lire sur notre site, nos gazettes précédentes).



Rappelons nous, en cette période de sécheresse, que Civaux gaspille notre eau précieuse pour évacuer **en pure perte 75 % de la chaleur produite par les réacteurs.**

Ce sont 6 000 litres d'eau par seconde (6m<sup>3</sup>/s) qui sont pompés dans la Vienne, lorsque les deux réacteurs de Civaux sont en pleine puissance.

**Soit 189. 216. 000 m<sup>3</sup> d'eau par an!**

**L'équivalent de consommation annuelle d'eau de 3. 504. 000 Français!**

**Le refroidissement des centrales nucléaires est une catastrophe écologiste permanente!**

**Et à Civaux, EDF veut réaliser trois forages de 60m de profondeur pour aller puiser l'eau dans nos nappes phréatiques.**

**De plus pour augmenter les fissures dans le calcaire, EDF va déverser d'énormes quantités d'acide chlorhydrique!**

**C'est un scandale écologique qu'il faut interdire!**

---

## b) Pétition : le nucléaire un danger pour l'eau. A signer sur le site "Sortir du nucléaire"

[https://www.sortirdunucleaire.org/Petition-Le-nucleaire-un-danger-pour-l-eau?origine\\_sujet=LI202308](https://www.sortirdunucleaire.org/Petition-Le-nucleaire-un-danger-pour-l-eau?origine_sujet=LI202308)

Monsieur le Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire, Madame la Ministre de la Transition énergétique, Monsieur le Ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires,

L'été 2022 a été marqué par une forte sécheresse et la répétition de vagues de chaleur intenses. Nappes phréatiques à sec, débit des cours d'eau insuffisant, réchauffement de la température des fleuves et de la mer : durant ces périodes, la ressource en eau et les milieux aquatiques sont très durement impactés. Et plutôt que de les protéger, vous avez fait primer les profits ! D'ordinaire, lorsque surviennent de fortes chaleurs, certains réacteurs sont arrêtés pour préserver des cours d'eau déjà surchauffés. Pourquoi cela n'a-t-il pas été le cas l'été dernier ? Pire, pourquoi avez-vous accepté d'accentuer le phénomène en demandant et adoptant des arrêtés autorisant EDF à déroger aux normes limitant l'échauffement des cours d'eau ? Pendant plusieurs semaines, vous avez autorisé les centrales du Blayais (Gironde), Bugey (Ain), Golfech (Tarn-et-Garonne), Saint-Alban (Isère) et du Tricastin (Drôme) à rejeter une eau réchauffée dans des cours d'eau que vous saviez déjà souffrants. N'avez-vous aucune considération pour les écosystèmes aquatiques ? Pour la survie de ces espaces naturels, menacés par la prolifération d'espèces invasives et d'organismes pathogènes causée par ces pollutions thermiques ?

Conséquences directes de la catastrophe climatique, les sécheresses et vagues de chaleur sont appelées à se multiplier et à s'intensifier. Laissez-vous ces dérogations, catastrophiques pour l'eau et les espèces, devenir la norme ? Il est de votre devoir d'agir aujourd'hui pour protéger la ressource en eau, vitale.

**Pour des cours d'eau sains et un avenir viable, je vous demande de cesser de délivrer des dérogations aux limites des rejets thermiques des centrales nucléaires, et de mettre à l'arrêt les réacteurs situés sur des fleuves au débit trop faible.**

# Compteur Linky SRD progrès technologique ou arnaque de masse ? Par J-Luc Herpin

## 1) un peu d'histoire locale

Depuis que l'homme a appris à compter, il ne cesse de compter pour tout !

### Le comptage de l'énergie fait partie de ses préoccupations.

L'utilisateur de l'automobile se rend vite compte du coût investi à chaque passage à la pompe pour satisfaire l'appétit glouton de sa petite auto. Et de s'esclaffer haut et fort, quand le montant affiché dépasse les consos habituelles. Le summum est apparu pendant une des crises post Covid ou les montants engloutis dans le réservoir dépassaient régulièrement les 100€ pour une auto de catégorie « petites routières » (Mars 2021).

**Pour les relevés de nos factures d'électricité** il n'en va pas autrement surtout lorsque nous avons opté pour le prélèvement automatique mensuel.

Pour les fournisseurs d'électricité comme pour l'État, le comptage de l'énergie électrique est une juteuse aubaine.

Notre ancienne usine de fabrication "**Les compteurs Schlumberger**" de Poitiers, à la Pointe à Miteau (actuel village de l'automobile Peugeot, Citroën...) était passée maîtresse dans l'art de fabriquer ces beaux objets en série, qu'il soit noire, bleu, blanc...

Cette usine était très prospère. Elle comptait jusque dans les années 1995 plus de 5000 salariés dont 80 % d'ouvrières, sans qualification particulière.

**Le compteur à disque tournant** existe depuis le début du comptage électrique. Il fonctionnait uniquement par une technologie mécanique (comme nos horloges). Puis vinrent les afficheurs numériques qui contenaient un soupçon d'électronique. Puis la partie « comptage » devient elle même électrovisée. Les composants électroniques étaient implantés manuellement puis automatiquement avec de belles machines dans les quelles entraient des bandes collées des différents composants électroniques. Une soudure à la vague terminait l'implantation définitive des composants sur les cartes électroniques.

**Alors le calvaire commença pour les femmes salariées.** L'entreprise n'avait plus besoin de leurs mains agiles et laborieuses. Le site Schlumberger de la Pointe à Miteau fut rasé et une nouvelle usine fut implantée sur Chasseneuil du Poitou, à deux pas du Futuroscope. Dès lors, plus besoin de salariées sur les chaînes de montage. Quelques contrôleurs suffisaient à assurer la fabrication en grande série des compteurs devenus « jaunes » avec le beau nom de LINKY.

Un certain nombre des salariés de l'usine devenue ITRON était affecté au secteur « Recherche et développement », l'autre partie à la commercialisation.

Quand la machine fut bien « huilée » et capable de fabriquer plus que de besoin, les « petits jaunes », comme part hasard, un « **fonds de pension américain** » s'accapara de cette belle usine. Et sans plus tarder, en 2022 ITRON annonça un nouveau plan de licenciement avec transfert de l'usine sur le seul site de Mâcon. Très bon business pour les « Amerlocs ». Et les « Macronistes » avec leur fidèle lieutenant Lemaire, ministre de l'économie et de Bercy n'y trouvèrent rien à redire, d'autant qu'au passage ils passaient à la caisse.

Dès lors, il fallait démocratiser ce bel instrument de comptage « français » et inviter les françaises et les français à remplacer leurs bons et loyaux compteurs à disque par cette merveille de l'électronique, porte ouverte à l'intelligence artificielle, avec tous ces effets secondaires comme le flicage de chaque citoyen.

## 2) Pourquoi nous sommes contre les Linky SRD ?

a) **parce qu'il n'apporte rien de plus à l'utilisateur.** A part un affichage qui permet à chaque passionné d'économie d'énergie de lire sa conso électrique à chaque instant. Moments privilégiés, dont il se lasse très vite!

b) **le « Jaune » ne vous fait faire aucune économie** contrairement à la publicité de LINKY SRD. A l'inverse vous êtes beaucoup à nous avoir signalé que vos factures post « Linky » avaient augmenté. Le comptage électronique n'est pas aussi fiable que prévu à moins qu'on est volontairement introduit quelques éléments de programme informatiques pour « réajuster au nombre supérieur » chaque mesure.

c) **le compteur Linky dérègle vos installations** comme vos chaudières pilotées par l'électronique. De nombreux cas nous ont été rapportés par des artisans locaux, obligés de reprogrammer entièrement le pilotage de certaines chaudières.



d) les « jaunes » permettent aux fournisseurs d'énergie de vous couper l'électricité sans même vous avertir et sans se déplacer à domicile.

e) le fournisseur à la main sur vos consommations et peut décider d'interrompre ou de décaler l'usage d'un de vos consommateurs. Ce fut le cas pour les chauffe-eau électriques, lors de la « grande peur », orchestrée par l'État, de disjonction générale du réseau national. « Ah! tient, les centrales nucléaires n'assurent plus donc plus! ». Il faut relancer les centrales à charbons, lâcher plus d'eau dans les barrages pour turbiner davantage et donc fournir plus d'électricité sur le réseau. Il faut produire plus d'énergies renouvelables sur Terre, sous terre, sur mer sous mer...

f) le compteur Linky est un redoutable instrument de flicage. A chaque instant, la numérisation permet de détecter chaque seconde des moments de votre vie :

- Vous vous levez la nuit pour uriner, même si vos volets sont fermés,

« ils » le savent !

- Vous sautez du lit le matin de bonne heure ou déjà en retard, pour prendre votre petit déjeuner avant de partir au « turbin », « ils » le savent !

Vous passez une soirée intime avec un ami, une amie, des amis, votre famille. Vous utilisez donc plus de lumière. « Ils » le savent !



### 3) Quels sont nos droits ?

Contrairement aux publicités et aux lettres commerciales, il n'y a aucune obligation à changer notre compteur. Dès lors qu'il fonctionne bien.

Si un sous-fifre en passant chez vous affirme que votre compteur actuel fonctionne mal, c'est forcément un menteur! Exigez un contrôle de son fonctionnement. Votre fournisseur d'énergie enverra un contrôleur qui fera la batterie de tests et vous verrez que votre compteur fonctionne à merveille.

Ils vous diront que le compteur ne vous appartient pas. Cela reste à prouver car au final c'est vous qui le payez avec vos factures.

Le compteur est sur votre propriété, ils ne peuvent y pénétrer sans votre accord même accompagné par les gendarmes. Ne vous laissez pas intimider. Au besoin, téléphoner à un voisin, à un ami pour qu'ils viennent constater leur ingérence.

### 4) notre conclusion :

- A moins d'être un fêlé de nouvelle technologie ou d'intelligence artificielle, le « jaune » ne vous apportera rien de plus sinon des « emmerdes », pardon des ennuis et une surfacturation.

**Le meilleur endroit pour installer un LINKY c'est la poubelle jaune !** - Le changement de compteur est une gabegie nationale organisée par l'État pour faire plaisir aux actionnaires des fonds de pension américains.

- c'est la porte ouverte au ciblage de nos consommations. « ils » ne tarderont pas à vous imposer des tarifs forts sur vos heures de fortes consommations.

- c'est un viol permanent de votre espace intime et familial.

Ne nous laissons pas envahir par « les petits jaunes ». Résistons, Résistons, Résistons encore et encore pour faire barrage aux restrictions de nos libertés, à l'emprise de l'intelligence artificielle, à notre conditionnement en simple consommateur...

Notre meilleur parade est aussi de limiter nos consommations d'électricité. Et pour une fois nous sommes d'accord avec leur campagne publicitaire pour inciter chacun à limiter sa consommation électrique. Souvenez vous de leur slogan «C'est pas Versailles ici ».

Et puis, si vous avez un peu de capacité d'investissement, installer donc une petite centrale photovoltaïque sur votre toiture ou au sol. 3Kw de puissance, soit actuellement 20m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques suffisent pour assurer votre consommation courante. Et le summum, couplez votre installation avec des batteries et vous pourrez vous passer de leur compteur. Bientôt il sera possible aussi de stocker votre électricité en surplus en la transformant en hydrogène.



## Mignaloux-Beauvoir. Fête de la science les 8, 20,21, et 22 octobre 2023 :

a) le programme 2023 en 4 jours sera finalisé bientôt (consulter notre site)



- 1) Comparaison du vélo à hydrogène avec le vélo électrique ; démonstration de l'adaptation d'un vélo classique à l'assistance électrique.
- 2) Le solaire avec nos démos de cuisson solaire, notre prototype de four solaire parabolique (page 10 ?), à réaliser en stage d'auto construction...

Nos observation du Soleil avec le Club Astronomie Nova de Sèvres Anxaumont,  
l'atelier de pyrogravure solaire avec lentille de Fresnel...

La mesure du temps avec "LE NOMADE" (cadran solaire analemmatique itinérant d'Astronomie Nova)

- 3) Et si nous trouvons les financements, avec le soutien de **Bélénos**, nous ferons vivre pour la deuxième année consécutive,

**la sidérurgie celtique, avec**

**reconstruction d'un bas fourneau gaulois,**

tel qu'il existait il y a 2000ans, à deux pas des « **Magnals** » sur le site historique  
« **Les Magiciens de la terre** », avec réduction de minerai de fer  
pour produire « **des loupes de fer** ».

Après « cinglage » (martelage sur une enclume), les loupes prendront l'aspect d'un lingot carré ou rectangulaire. Elles seront retravaillées ensuite par des forgerons pour fabriquer des outils agricoles, des couteaux, des armes..



b) Sidérurgie antique, projet de reconstruction d'un nouveau bas fourneau gaulois, sur le site historique « les magiciens de la terre »



**Bas fourneau en terre  
construit en 2022,**

**au village gaulois COROBIONA, d'ESSE  
En Charente limousine près de Confolens**

**En projet**, les 20, 21 et 22 octobre 2023,  
à l'occasion de notre

**12ème fête de la science**, nous construirons une réplique  
du bas fourneau découvert à Mignaloux-Beauvoir  
lors des terrassements de la zone des Magnals (2016),  
l'image de celui érigé,

au village gaulois Coriobona, d'Esse,  
près de Confolens. <http://gaulois-esse.fr/>

**Ce bas-fourneau sera construit en saumon de terre  
(briques séchées au soleil)**, avec le soutien de  
l'association « **3F3M** » du village d'Etouars en Dordogne.  
Si la réduction du minerai fonctionne bien, nous pourrons  
retirer des loupes de fer d'environ 6Kg,  
comme en 2022.

# Un peu d'histoire

## Loti l'Africain par Alain Quella-Villéger

Le 21 septembre 1873, l'enseigne de vaisseau Julien Viaud embarque à Dakar sur une petite unité de surveillance côtière, le *Pétrel*, navire faisant du cabotage entre Gorée, Saint-Louis et la Guinée. L'auteur de reportages anonymes pour la presse nationale n'est pas encore devenu l'écrivain Pierre Loti.

Pas de coup de foudre pour cette terre africaine où il va vivre une année durant : « Tout cela a du charme, mais tout cela est triste », dit-il. Rien ne manque certes à « son » Afrique, ni les couleurs ni les sonorités intrigantes, ni les singes ni les crocodiles faisant la sieste sous les palétuviers et surtout pas la vie du peuple, les scènes de marché, les danses. La présence française le trouble, porteuse d'évangélisation et de colonisation – dont il est l'un des représentants, mais un observateur critique, lui qui dénonça en 1872 à Tahiti « notre sottise civilisation coloniale », et affichera durablement un anticolonialisme sans ambiguïté.

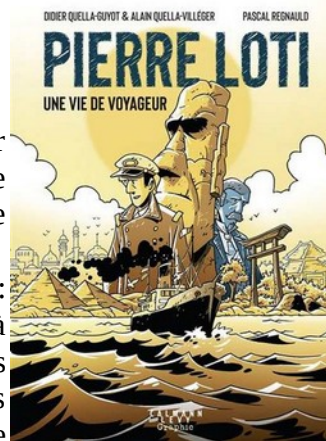
Pour l'heure, il dessine pour *L'Illustration* qui publiera en 1875 et 1876 une série d'articles non signés sur « Le royaume de Dakar », « La musique et la danse au Sénégal » et « L'Ouankarah ou Guinée supérieure ». Pour l'heure, il tient surtout son journal intime dont naîtra en 1881 son troisième livre : *Le Roman d'un spahi*, qui prend le Sénégal pour cadre.

Dans une lettre à Alphonse Daudet, le 7 avril 1880, il parlera de notes « écrites là-bas en étouffant de chaleur, dans le fleuve, sous les tentes de mon bateau, – ou à Dakar, sous la véranda de ma case en paille. – Il y a là pêle-mêle des récits, des descriptions, des croquis et des plantes séchées ; on y trouve des considérations détaillées sur le chant des sauterelles du Sahara, sur le scintillement de la lumière torride, sur la façon dont les lézards traînent leur queue sur le sable du désert, – et une foule d'autres révélations précieuses sur des sujets aussi importants : tout cela amalgamé avec mes aventures personnelles et celles d'un spahi, mon ordonnance, auquel je m'étais attaché dans ce pays d'exil. » Loin d'une littérature coloniale enjolivant l'outre-mer, *Le Roman d'un spahi* évoque une Afrique tragique. Le héros n'a que des malheurs et son histoire d'amour avec une jeune femme indigène se passe sous un soleil implacable.

Si certains critiques, à sa parution, déplorent des scènes trop libres, « quelque chose de brutal », d'autres saluent immédiatement la puissance originale du roman. Léopold Sédar Senghor le soulignera en 1983 : « On ne l'a pas assez souligné, Pierre Loti était un poète. Il ressuscitait la vie en l'évoquant. Et pourtant, il n'abusait pas des mots exotiques. Ce qui donne un grand charme à son style, c'est l'image, la mélodie, le rythme, comme s'il écrivait un poème. » Ce roman est imprégné d'une incontestable valeur documentaire, concernant la connaissance de la végétation, du climat, la position du griot dans la société traditionnelle, les bamboulas et les relations entre l'homme et son milieu naturel.

Ce récit n'échappe pas aujourd'hui à des remarques dénonçant certains stéréotypes racistes (encore faut-il distinguer les pensées du personnage et les commentaires du narrateur). Si jamais la culture africaine n'est attaquée en elle-même, Loti présente des Noirs primitifs, superstitieux, indolents, sensuels, voire simiesques, autrement dit il témoigne d'une vision différentialiste et inégalitaire des peuples que la Troisième République porta sans complexe tout en vantant l'égalité parmi ses valeurs universalistes...

Malgré ces réserves, en cette année de commémoration du centenaire de la mort de l'écrivain (le 10 juin 1923), on peut lire aujourd'hui cet attachant roman de jeunesse, né à l'orée d'une œuvre qui devait devenir glorieuse et s'ouvrir à tant de curiosité pour la diversité des peuples et des cultures.



(Dessin de P. Loti : « Dakar, 10 décembre 1873 »)

Cliché Maison de Pierre Loti  
Musées de la ville de Rochefort

Biographe de Pierre Loti, vivant à Mignaloux-Beauvoir, **Alain Quella-Villéger** vient notamment de publier : *Pierre Loti. Une vie de voyageur* (roman graphique en collaboration avec Didier Quella-Guyot, dessins de Pascal Regnaud, Calmann-Lévy) et, de Loti en collaboration avec Bruno Vercier : *Le Monde, en passant, ses grands reportages* (Calmann-Lévy) et *Mon mal, j'enchanté, ses lettres d'ici et d'ailleurs* (La Table Ronde).

## Le coin des lecteurs :

### "Pourquoi j'ai mangé mon père"

C'est un roman du journaliste, économiste, et écrivain anglais Roy Lewis. Le titre original est *The Evolution Man, or, How I Ate My Father* a été publié pour la première fois en 1960 sous le titre *What We Did to Father* (« Qu'est-ce que nous avons fait à père ») (paru en 1975 en français).

*Aujourd'hui, nous remontons le temps, et parlons préhistoire ! Pourquoi j'ai mangé mon père est un roman de Roy Lewis paru en 1960. Malgré les années et le sujet loin d'être actuel, il décrit nombre de travers de la société d'aujourd'hui. Un bijou à lire sans plus attendre !*

« – Est-ce qu'on ne pourrait pas découvrir où nous en sommes, p'pa ?

Père sembla s'éveiller. Il me regarda, sourit, et dit :

– Si, peut-être, fils, peut-être. Mais uniquement par des méthodes indirectes. Par exemple, si jamais d'aventure nous venions à rencontrer un cheval avec trois doigts de pied, qu'on appelle hipparion, eh bien, cela voudrait dit que nous sommes à peine sortis du pliocène, et alors, fils, quel coup de collier il nous faudrait donner ! Des zéros, tous, autant que nous sommes, de simples zéros, voilà ce que nous serions relativement parlant. » (p. 71).

Dans *Pourquoi j'ai mangé mon père*, Ernest raconte à ses enfants la vie de son père, Édouard, de toutes ses inventions, ratées ou réussies, de sa tentative d'apprivoiser le feu à la fabrication des premiers arcs, en passant par l'évolution de la cuisine. Il s'oppose à son frère Vania, un « écolo de la préhistoire »[1], qui veut sans cesse appliquer la politique du *back to the trees*. Dans un langage incroyablement moderne, Roy Lewis décrit le passage de l'*Homo erectus* à l'*Homo faber*, voire *sapiens* de manière totalement désopilante.

*Pourquoi j'ai mangé mon père*, c'est avant tout un roman qui fait rire. Mais comment ? Par un subtil mélange de langage moderne et de préhistoire, l'auteur parvient à créer un univers totalement inédit, fait de décalages tous plus comiques les uns que les autres, avec des répliques comme : « – Tenez la cadence, *Molto allegro ! Presto ! Prestissimo !* A vous la batterie ! *Forte*, les castagnettes ! Ici, le cor ! Allons, du nerf, plus enlevé ! criait-il. » (p. 132) et l'invention d'un des premiers orchestres, avec l'emploi de termes italiens évidemment inconnus à l'époque ! On peut citer également le récit de voyage de l'oncle Ian, qui a visité le monde et rencontré des hommes préhistoriques de partout. Les allusions à l'Histoire actuelle sont nombreuses, comme ce moment où il raconte son voyage en Palestine, en pleine bagarre, allusion évidemment au conflit israélo-palestinien.

Le plus grand décalage réside certainement dans les connaissances de la tribu. Alors qu'ils découvrent petit à petit le feu, ses utilisations – notamment pour cuire la viande – le fait d'enterrer ses morts (une méthode de ces barbares de la Dordogne), jusqu'à la balistique et les premiers arcs, Édouard semble déjà savoir comment les choses doivent évoluer. Ainsi, les anachronismes sont légion : il évoque déjà les différentes périodes de la préhistoire, du pliocène au pléistocène, des périodes que les scientifiques n'ont séparées que récemment.

Cet aspect de décalage fait le lien entre le monde préhistorique et notre époque. Ainsi, la société décrite dans *Pourquoi j'ai mangé mon père* est un miroir de la nôtre. Certains travers y sont évoqués, comme ce moment où, voulant apprivoiser le feu, Édouard incendie une région entière. On ne peut s'empêcher d'y voir une allusion à la trop grande vitesse, parfois, du progrès, de nos jours. On commercialise et on développe des technologies qu'on ne maîtrise pas toujours... Mais cette critique, sous-jacente, est toujours faite avec beaucoup d'humour.

C'est cela qu'on retient au final de ce roman : la désopilance du propos, le décalage créé par les nombreux anachronismes dans cette société a priori préhistorique, mais tellement moderne en même temps, alors qu'il date de 1960 ! On se reconnaît dans certains travers...et on en rit !

**Fabien Imrof La Pépinière**





## Nous y étions cet été:

### a) Fête des battages d'Antigny par Jean-Luc Herpin (et ses souvenirs d'une enfance rurale heureuse)

A Antigny, petite commune jouxtant St Savin sur Gartempe, a lieu tous les deux ans la "petite fête des battages" dans un des hameaux du village avec en préambule, bénédiction d'une croix du village. Cette année c'est au village de que ce déroulait les battages. Réplique des battages d'autrefois qui duraient parfois presque un mois. Tous les travailleurs de la campagne alentours étaient réunis pour faire fonctionner et alimenter la batteuse. Les gerbes avaient été coupées avec la moissonneuse lieuse puis avaient été entassées dans un gerbier dans la ferme. La batteuse était entraînée par une très longue courroie plate que faisait tourner un tracteur mono cylindre "Société Française 551", fabriqué à Vierzon. C'était un festival de poussière sous une chaleur d'été d'août, souvent torride. Nous les gamins de 9 à 15ans, étions chargés d'aller servir à boire aux travailleurs au gosier asséché par l'effort et la poussière. Tâche dont nous nous acquittions avec plaisir, la bouteille de vin rouge et le verre à la main. Les travailleurs avaient souvent une plaisanterie pour nous ou un remerciement, tellement notre visite était attendue. Nous aimions coller notre oreille au tuyau de fer qui évacuait par une soufflerie, les balles (enveloppes légères des grains de blé). Nous mettions nos jambes nues devant cette projection de balles, qui nous piquaient alors les mollets.

En prémices à cette fête des battages, le fidèle curé Loïc Paumier, malgré ses 86ans, avait béni une croix, après en avoir raconté l'histoire. Le déplacement des fidèles se faisait en tracteur avec remorque ou chacun s'installait souvent les jambes pendantes, à l'extérieur de cet « autobus de campagne », improvisé.

La fête des battages s'accompagne toujours d'un "miget" ou "migeot" (morceaux de pain trempés dans du vin additionné de sucre et d'un peu d'eau. Le tout servi bien frais!). La journée de battage finie, les travailleurs se retrouvent dans la grange, balayée et nettoyée pour l'occasion, pour le repas du soir. La fermière et ses aides ayant préparé un bon menu ou pâté "maison" (avec cornichons du jardin) et la poule au pot, qui rassasiaient les ventres affamés par une journée de dur labeur, succédant aux autres... souvent chansons et histoires drôles égayaient cette assemblée qui, à l'époque des années 1960, ne connaissait pas la "télé" de Guy Lux avec ses "jeux inter-villes" accompagné de Simone Garnier...



## b) Fête des battages d'Antigny reportage photos Jean-Luc Herpin



2023

26/36

## b) Fête médiévale de Chauvigny

**Présentation de nos fours solaires et démonstrations de cuisson solaire dans les jardins du Tiers Lieu: LE CLOU**

*Très belle journée médiévale et beaucoup de gens intéressés par nos concentrateurs paraboliques de cuisson solaire que certains découvraient pour la toute première fois. Grand merci aux responsables du CLOU pour leur accueil.*

*Nous avons pu cuire une excellente blanquette de veau, même s'il nous a manqué un peu de temps pour la cuisson des légumes.*

*Le chevalier Lancelot s'en est retrouvé KO!*



**Jean-Luc HERPIN (président A.E.S.S.) , Arame TALL(Présidente A.D.L.C. Saint louis du Sénégal), Tanguy LE BLOC'K (salarié Le clou) , Emmanuel Guaydon (Président du CLOU) ; Almamy SYLLA (A.E.S.S.) Florent BRION et son fils Evan**



***Présentation de nos fours solaires et cuisson solaire d'une blanquette de veau dans les jardins du tiers lieu LE CLOU, lors de la fête médiéval du 20 août 2023 à Chauvigny***

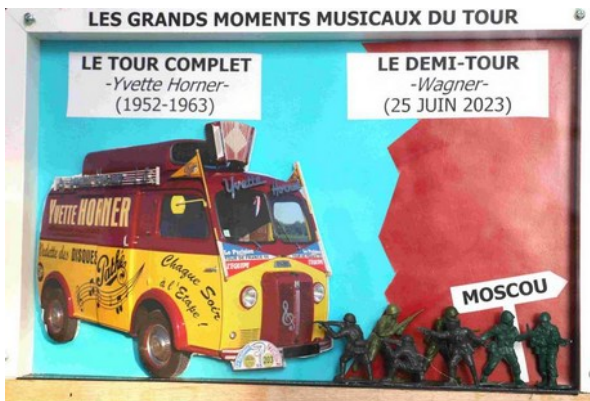
c) Festival de La Pendule part en voyage à Gençay (13 août) Jean-Luc Herpin, Arame TALL



**Connaissez vous le comble de l'horloger ?**

**Réponse : Reculer devant une pendule qui avance !**

Cela aurait pu être le cas car elle avançait réellement la pendule de La Marchoise de Gençay lors de ce festival de La Pendule, avec un programme chargé en ateliers, jeux et concerts. Et aussi avec une exposition insolite sur le Tour de France qui avait fait étape à Gençay en 1971.



## Fête de l'Humain à Queaux (vendredi 1<sup>er</sup> septembre) J-L H.

L'eau, l'accaparement des terres, le refroidissement des centrales nucléaires, les répressions démesurées des Forces de l'ordre et les procès qui s'en suivent (8 septembre à Niort)... Tout cela faisait débat pour la conférence/débats pour l'ouverture de la **fête de l'humain**, ce vendredi 1<sup>er</sup> septembre à Queaux. On notera parmi les intervenants: David **Bodin** responsable union départementale CGT des Deux Sèvres; **Pierre-Jean Clerc**, responsable de la confédération paysanne 86; **Julien Le Guet**, responsable de « Bassine Non Merci »; **Sandrine Rousseau**, députée EELV; **Albert Noireau**, ingénieur agronome et écologue; **Fabien Lecomte** PCF 86. Avec la présence dans l'assistance de Mme **Gisèle Jean**, maire de Queaux et vice-présidente de la communauté de communes de Vienne Gartempe...



# Livres

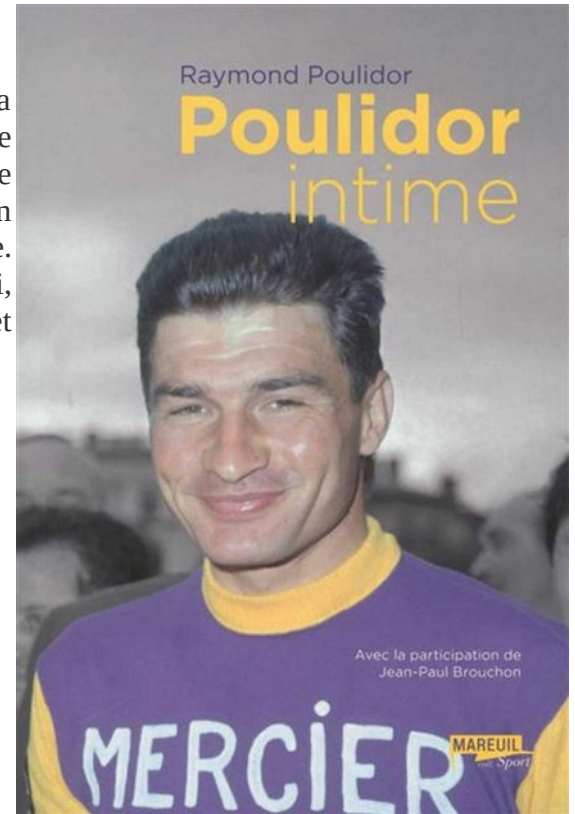
*Vu au festival de la Pendule à Gençay où avait lieu une expo sur le Tour de France. Ce dernier ayant fait étape dans la commune en 1971.*

## a) Poulidor intime

Date de parution 1/12/2014

Editeur : [Mareuil Editions](#)

Toujours avide de secrets et de témoignages d'amitié, le public n'a jamais abandonné celui qui fut baptisé "l'éternel second". Pour rendre hommage à tous ses admirateurs, Poulidor a choisi de lever le voile sur quelques-uns des mystères qui entourent sa légende dans un ouvrage qui se présente comme un véritable carnet de bord intime. De Michel Audiard à René Fallet, d'Antoine Blondin à Salvador Dalí, Raymond Poulidor évoque ses amitiés, ses passions, ses rencontres et avoue finalement, dans ses malheurs, avoir toujours eu de la chance!



**Le Tour de France fait étape à Gençay en 1971, Poupou y était !**

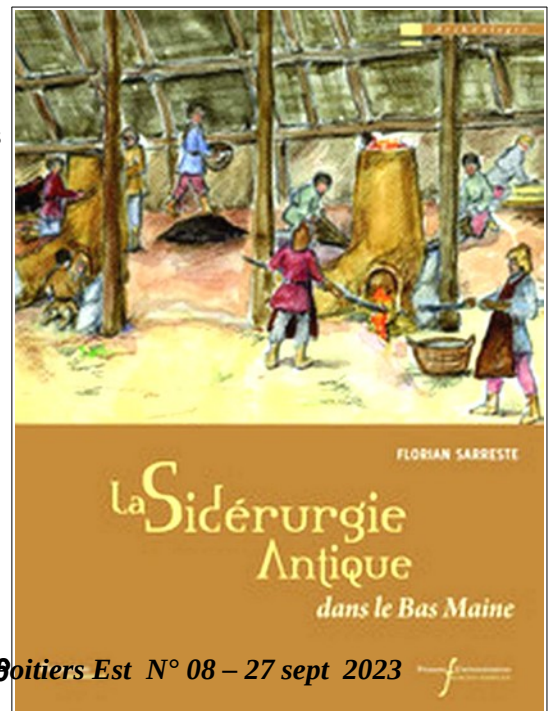
## b) La sidérurgie antique dans le Bas Maine

Presses universitaires François-Rabelais

### ÉVOLUTION TECHNIQUE

Les prospections menées sur un vaste territoire – ici celui de la cité antique des Diablintes et du Bas Maine – ont permis de mettre en évidence des évolutions techniques au sein de la filière directe d'obtention du fer. Deux résultats principaux se dégagent et sont ici mis en perspective :

- d'une part, la mise en évidence, récurrente dans l'ouest de la France, de bas fourneaux sans écoulement de la scorie, les premiers attestés dans la région et qui semblent perdurer sur une très longue période ;
- d'autre part, l'existence de faciès distincts parmi les scories coulées, dont certains correspondent vraisemblablement à des variations techniques.



## Faits divers

### a) Au Village de Chantelle à Sèvres Anxaumont

Vendredi 1er septembre, 15h, explosion d'une pompe à chaleur. Les flammes se sont très rapidement propagées à la haie de thuyas. Heureusement que les propriétaires et les voisins étaient sur les lieux sinon le feu aurait atteint les maisons en quelques minutes. Avec plusieurs tuyaux d'arrosage et surtout avec des seaux d'eau puisés dans la piscine, il a été possible de ralentir l'incendie avant que les pompiers arrivent. Les habitants s'en tirent avec une grosse frayeur et la haie brûlée sur une quinzaine de mètres.

Tandis que la pompe à chaleur est bonne pour la ferraille. **Reste à comprendre** comment une pompe à chaleur peut être défectueuse au point de s'enflammer, exploser puis de provoquer un incendie ?



---

### b) Mignaloux-Beauvoir, début août 2023,

Un paisible et jeune retraité, qui ne ferait pas de mal à une mouche, **caillassé deux soirs de suite par des jeunes ados (en bande de 4 puis à 10)** de la commune. **Acte gratuit, sans raison**, avec en prime des injures racistes et des incivilités, des jets de pétards dont un mis intentionnellement dans sa boîte aux lettres (un de ses courriers a été partiellement détruit).

**C'est une rédite des scènes du film "Oranges mécaniques" des années 70.**

Notre retraité a du attendre 4 heures au commissariat de Police de Poitiers, pour s'entendre dire qu'il ne pouvait y avoir dépôt de plainte, vu qu'il n'avait pas de blessure (seulement une "main courante" a été retenue). **Comment la Police peut elle à ce point minimiser un traumatisme ?** Elle a conseillé au plaignant de rester chez lui en cas de récidive des délinquants et d'appeler le 17 en cas de nouvelles incivilités de ces "petites graines de voyous". La mairie informée des faits a du agir car ces faits délictueux graves ne se sont pas reproduits le troisième jour. Affaire à suivre, d'autant que ce n'est pas la première fois que des jeunes causent des dégâts sur la commune ou qu'ils s'en prennent à des personnes.

## Dans la prochaine gazette N°9 du 8 octobre 2023

### a) L'eau du robinet est elle plus potable que l'eau en bouteille ?

Comment lui redonner toute sa saveur ?

Les différents systèmes de filtration domestiques ?

Nos réserves d'eau potable sont elles menacées dans un proche avenir ?

### b) Les pompes à chaleur. Est ce bien écologique ?

### c) La détection d'objets enterrés ?

### d) L'histoire de la sidérurgie en Vienne

La fonte et les alliages d'acier dans une voiture automobile

### f) Le vélo à hydrogène fabrication française du Pays Basque

### g) 1826-2023 Augustin Fresnel et sa lentille

Applications : les phares, la pyrogravure solaire...

### h) *Que mangeaient vraiment nos ancêtres les gaulois ? Les erreurs de Goscinny et Uderzo!*

Menu typique gaulois (sans sanglier) à cuisiner vous mêmes pour vos amis

### i) La fouace au temps de Rabelais

---

## Dernières minutes...

**Dernière minute...**Mali, BurkinaFaso, Niger, Centre Afrique, Gabon ? Et qui sera le prochain sur la liste des pays africains qui renient les politiques françaises ? Macron, la France-Afrique fout le camp en nous mettant « out » au profit de Poutine ; des Chinois et autres puissances ! Cherchez l'erreur s'il y en a une ! **Pouvait-il en être autrement ?...Dernière minute... ...Dernière minute ...Stop!**

## Appel à soutien moral et financier et recherche de bénévoles

Notre association **lance un appel de fonds** pour son secteur « recherche et développement » afin de finaliser nos projets :

- 1) **Auto construction d'un four solaire parabolique modèle « Le Mignalien140 »** fonctionnant en Europe comme à travers le monde. **Projet de fabrication et première diffusion à Saint Louis du Sénégal en fin 2023 ;**
- 2) **Valorisation du site de sidérurgie gauloise de Mignaloux-Beauvoir** par construction d'un bas fourneau gaulois sur le site « Les Magiciens de la terre » ;
- 3) **Commémoration des 80 ans en juillet 2024, de la disparition des 9 jeunes américains** à Persac le 4 juillet 1944, dans le crash de leur bombardier B17G « forteresse volante ».





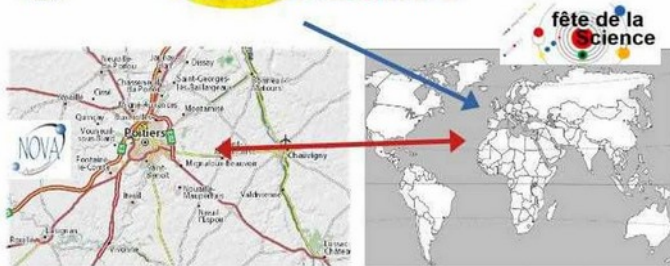
Fête du soleil  
Place de l'église  
24 et 25 juin

12ème fête de la science  
Aux Magnals  
Soleil, hydrogène, métallurgie gauloise  
7, 8, 20, 21 et 22 octobre

A.E.S.S. 2023

## Amicale Energie Solaire et Solidaire

Mignaloux-Beauvoir 86550  
Grand Poitiers  
[four-solaire-solidaire.net](http://four-solaire-solidaire.net)  
[four.solaire.solidaire@gmail.com](mailto:four.solaire.solidaire@gmail.com)



**Amicale Energie Solaire et Solidaire**  
Président : Jean Luc Herpin ; Secrétaire : Francis Sénéchaud ;  
Trésorier : Saïd Kamal 06 29 67 98 65  
J-L.H. 06 85 80 94 13 [four.solaire.solidaire@gmail.com](mailto:four.solaire.solidaire@gmail.com)  
[four-solaire-solidaire.net](http://four-solaire-solidaire.net)

1662 route de la Vallée des Touches 86550 Mignaloux-Beauvoir

Modifié en s/Préfecture Montmorillon le 6 fév2023 n° W863004371

N° de SIRET : 53 03 800 54 00011 JO du 18 décembre 2010



### Les activités de l'A.E.S.S.:

- Stages d'initiation à la cuisson solaire
- Stages de fabrication de fours solaires
- Démonstrations de cuissons solaires
- Initiations astronomiques, observations du soleil
- Créations de supports pédagogiques : expos, vidéo, livres, cartes postales, maquettes...



- Recherche, développement et promotion de nouveaux types de fours solaires


- Organisation de la fête de la science d'octobre
- Animation du Festival de solidarité Festisol Grand Poitiers de Novembre
- Réalisation des projets de solidarité à l'international (Afrique de L'Ouest, Maghreb...)
- Aide à l'intégration des migrants de Mignaloux-Beauvoir



[four-solaire-solidaire.net](http://four-solaire-solidaire.net)  
[four.solaire.solidaire@gmail.com](mailto:four.solaire.solidaire@gmail.com)



### Objectifs de l'association :

- 1) Développer les énergies renouvelables pour la cuisson solaire, la mobilité, le climat,  chez nous et ailleurs!
- 2) Participer à la lutte contre la déforestation et œuvrer contre le dérèglement climatique.
- 3) Aider à la création d'une petite entreprise locale de fabrication, de commercialisation et de maintenance des fours solaires.
- 4) Sauvegarder le patrimoine et faire revivre des fêtes traditionnelles dans une ambiance conviviale, autour du pain cuit dans les fours traditionnels ou solaires et redonner de la vie aux moulins à vent et à eau.



# Courrier des lecteurs *A vos plumes !*

## Sommaire

- P01 Dans ce N°8 : l'eau, le soleil, la cuisson solaire, la solidarité, et nous, et nous, et nous !
- P02 et 03 L'édito par Jean Luc Herpin; Aide toi, le Ciel t'aidera-t'il ?
- P04 et 05 Le billet Philosophique de Francis Sénéchaud; L'économie de la nature.
- P05 a) Le Pic vert (Picatcho) par Thierry Guérin (LPO et Vienne Nature)
- P06 et 07 b) La mesure du temps par Francis Sénéchaud
- P08 et 09 La ferme bergerie du Bois Soleil de Sèvres Anxaumont. Reportage: Jean-Luc Herpin et Francis Sénéchaud
- P10 Stage d'auto construction de fours solaires paraboliques familiaux par J-L H.
- P11 Rappel sur les fours paraboliques
- P12, 13, 14 Le broyé poitevin cuit au solaire Par Jean-Luc Herpin et Arame Tall
- P15 a) Que faire dans son jardin à partir de septembre ? Par Jojo Le jardinier, écologiste dans l'âme et la pratique
- P16 a) Le convoi de l'eau, premier bilan du convoi par J Luc Herpin
- P17 b) Le convoi de l'eau, l'étape de Migné Auxances par Jean-Pierre Bujeau
- P18 c) Le convoi de l'eau, l'étape de Migné Auxances, Reportage photos par J-L H.
- P19 a) Civaux une autre énorme giga bassine pour le refroidissement des deux réacteurs !
- P19 b) Pétition : le nucléaire un danger pour l'eau. A signer sur le site "sortir du nucléaire"
- P20-21 Compteur Linky SRD progrès technologique ou arnaque de masse? Par Jean-Luc Herpin
- P22 a) Mignaloux-Beauvoir. Fête de la science en octobre 2023 :  
sidérurgie antique, projet de reconstruction d'un nouveau bas fourneau gaulois.  
b) Le sentier d'interprétation « les magiciens de la Terre » de Mignaloux-Beauvoir
- P23 Un peu d'histoire, Loti l'Africain par Alain Quella-Villéger
- P24 Le coin des lecteurs : "Pourquoi j'ai mangé mon père"
- P25-26 Nous y étions cet été: a) Fête des battages d'Antigny
- P27 Nous y étions cet été: b) Fête médiévale de Chauvigny
- P28 Nous y étions cet été: c) Festival de La Pendule part en voyage à Gençay Jean-Luc Herpin et Arame TALL
- P29 Nous y étions cet été: Fête de l'Humain à Queaux vendredi 1er septembre J-L H.
- P30 Livres. a) Poulidor intime b) La sidérurgie antique dans le Bas Maine
- P31 Faits divers a) Au Village de Chantelle à Sèvres Anxaumont  
b) Mignaloux-Beauvoir, début août, Un paisible et jeune retraité caillassé
- P32 A paraître dans le N°9 de votre gazette- Dernières minutes - Appel à soutien moral et financier et aux bénévoles
- P33 AESS Amicale de l'énergie solaire et solidaire : objectifs et coordonnées
- P34 Courrier des lecteurs
- P35 Sommaire
- P36 images du mois

**Editeur : association « Amicale de l'énergie solaire et solidaire » A.E.S.S. N° Siret : 53 03 800 54 00011**  
Responsable de publication : Jean-Luc Herpin ; Comité de rédaction : Francis Sénéchaud, Arame Tall, Thierry Guérin, Jean-Luc Herpin, Christine Ribardière, Saïd Kamal; Joseph Martineau, Tom Sabourin, Marie Boulette, Jean-Pierre Bujeau, Alain Quella Villéger..  
Crédits photos : Jean-Luc Herpin ; **Imprimé par nos soins.**

**four.solaire.solidaire@gmail.com 06 85 80 94 13 site internet : four-solaire-solidaire.net**

*Reproduction autorisée et même conseillée sans limitation . Ne pas jeter sur la voie publique !*

Ce N°8 est vendu au prix de **6€**, à l'unité, au profit de nos projets de solidarité ici et ailleurs.

*L'abonnement annuel version numérique est seulement de 15€ pour les adhérents.*

**L'association accepte vos dons ! Et nous sommes habilités pour délivrer des reçus fiscaux.**

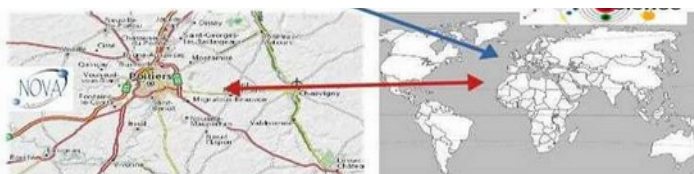
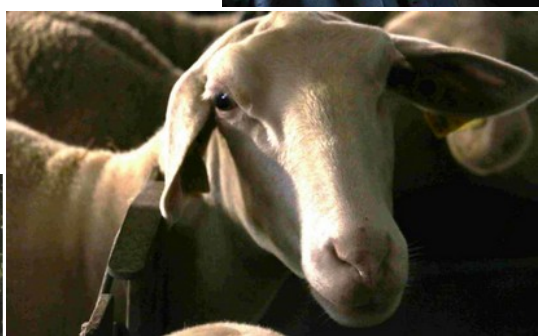
**Contactez nous ! Vous pouvez retrouver les anciens numéros de notre gazette sur notre site internet.**



**La ferme  
du Bois soleil,  
bergerie  
de Sèvres Anxaumont**

**Ouverte  
en août  
2023**

**Vente de produits  
laitiers à base de lait  
de brebis**



**Amicale Energie Solaire et Solidaire**

Président : Jean Luc Herpin ; Secrétaire : Francis Sénéchaud ;  
Trésorier : Saïd Kamal 06 29 67 98 65

J.-L.H. 06 85 80 94 13 four.solaire.solidaire@gmail.com  
four.solaire-solidaire.net

1662 route de la Vallée des Touches 86550 Mignaloux-Beauvoir

Modifié en s/Préfecture Montmorillon le 6 fév2023 n° W863004371

N° de SIRET : 53 03 800 54 00011 JO du 18 décembre 2010



**Mignaloux-Gr  
four-sol  
four.solaire.**

